

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 4707P w m. Biernatki, w zakresie chodnika

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.195+0.23 | km km | 0.425 | |
| | | | | RAZEM | 0.425 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 195*0.06 | m ³ m ³ | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0814-05 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 195 | m m | 195.000 | |
| | | | | RAZEM | 195.000 |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 195*1.4 | m ² m ² | 273.000 | |
| | | | | RAZEM | 273.000 |
| 5 d.2 | KNR 2-09 0425-08 | Transport gruzu z rozbiórki samochodami na odległość do 10 km 78 | t t | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 6 d.3 | KNNR 6 0101-01 10 | Koryta o głęb. 15 cm wykonywane na całej szer. chodników, w gruntach kat. II-IV 171*1.3+194*1.3 | m ² m ² | 474.500 | |
| | | | | RAZEM | 474.500 |
| 7 d.3 | KNNR 6 0101-03 | Koryta o głęb. 40 cm wykonywane na całej szer. zjazdów i placu, w gruntach kat. II-IV 4*6*1.3+6*6*1.3+8*13.5 | m ² m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 171+48+194+72+14+16 | m m | 515.000 | |
| | | | | RAZEM | 515.000 |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 171+194 | m m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |
| 10 d.3 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykopy pod odwodnienie 6+4 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 | | ODWODNIENIE | | | |
| 11 d.4 | KNR 2-18 0911-02 | Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm 3*3+2*3 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 d.4 | KSNR 4 1417-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3+2 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | | KOLIZJE | | | |
| 13 d.5 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2+1 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 d.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2+4 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | | PRZEPUSTY POD DROGĄ | | | |
| 15 d.6 | KNNR 6 0605-02 | Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe betonowe 0.2 | m ³ m ³ | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 16 d.6 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty z rur PVC o średnicy 40 cm (nośność do 40 t) - przedłużenie przepustu 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.6 | KNNR 6 0605-03 01 analogia | Przestawienie ścianki czołowej betonowej dla przepustu z rur o średnicy 40 cm | szt | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 4707P w m. Biernatki, w zakresie chodnika

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 18 d.7 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 171+194 | m m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |
| 19 d.7 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 d.7 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*4*6+2*6*6+16 | m m | 136.000 | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 21 d.7 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 171+194 | m m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |
| 22 d.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem (171+48+194+72+14+16)*0.06 | m ³ m ³ | 30.900 | |
| | | | | RAZEM | 30.900 |
| 8 | | ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY | | | |
| 23 d.8 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek z betonu C8/10 z robotami ziemnymi i wywozem gruntu do 2 km (195+230)*0.04 | m ³ m ³ | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 24 d.8 | KNNR 6 0105-05 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm (195+230)*0.2 | m ² m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 25 d.8 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 195+230 | m m | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 9 | | CHODNIKI | | | |
| 26 d.9 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie istniejącego podłoża wykonywane ręcznie pod chodnik (171+194)*1.3 | m ² m ² | 474.500 | |
| | | | | RAZEM | 474.500 |
| 27 d.9 | KNNR 6 0109-01 analogia | Podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm (171+194)*1.3 | m ² m ² | 474.500 | |
| | | | | RAZEM | 474.500 |
| 28 d.9 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem - 70% powierzchni (171+194)*1.3*0.7 | m ² m ² | 332.150 | |
| | | | | RAZEM | 332.150 |
| 29 d.9 | KNNR 6 0502-02 01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem - 30% powierzchni (171+194)*1.3*0.3 | m ² m ² | 142.350 | |
| | | | | RAZEM | 142.350 |
| 10 | | ZJAZDY I PLAC MANEROWY | | | |
| 30 d.10 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (4*6+6*6)*1.3+8*13.5 | m ² m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 31 d.10 | KNR 2-31 0106-06 | Warstwy odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm (4*6+6*6)*1.3+8*13.5 | m ² m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 32 d.10 | KNNR 6 0109-02 analogia | Podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm (4*6+6*6)*1.3+8*13.5 | m ² m ² | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 33 d.10 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem - 30% powierzchni ((4*6+6*6)*1.3+8*13.5)*0.3 | m ² m ² | 55.800 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 4707P w m. Biernatki, w zakresie chodnika

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 55.800 |
| 34 | KNNR 6 0502-d.10 03 01 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem - 70% powierzchni $((4*6+6*6)*1.3+8*13.5)*0.7$ | m ² | | |
| | | | m ² | 130.200 | |
| | | | | RAZEM | 130.200 |